

## WDT 数字显示控制仪/光柱显示控制仪


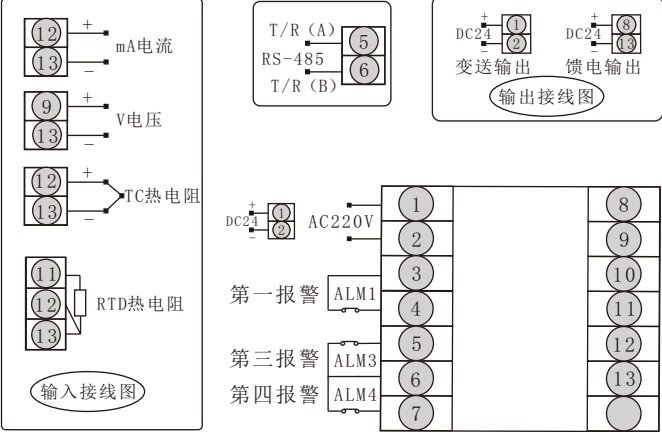

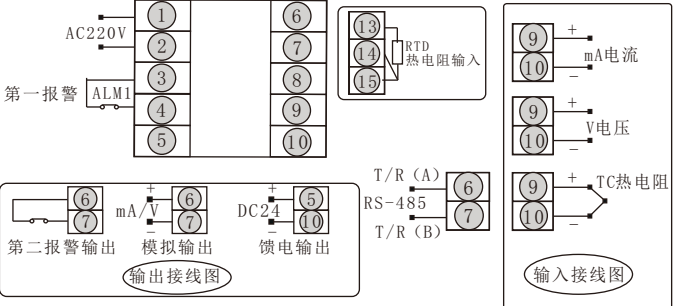
WDT系列数字显示控制仪/光柱显示控制仪采用微处理器进行控制运算，可对各种非线性输入信号进行精度极高的线性矫正测量。


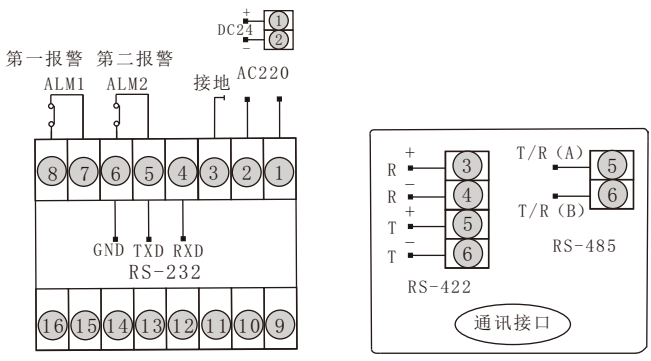
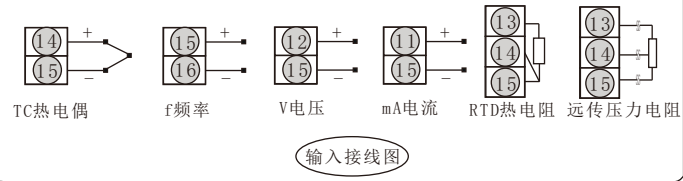

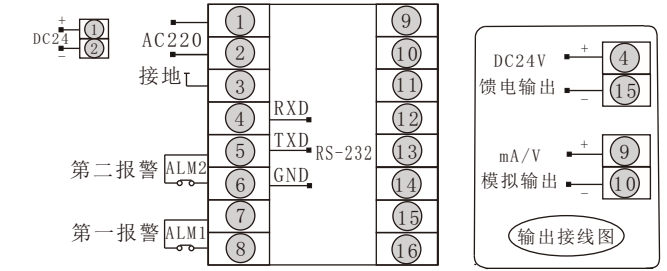

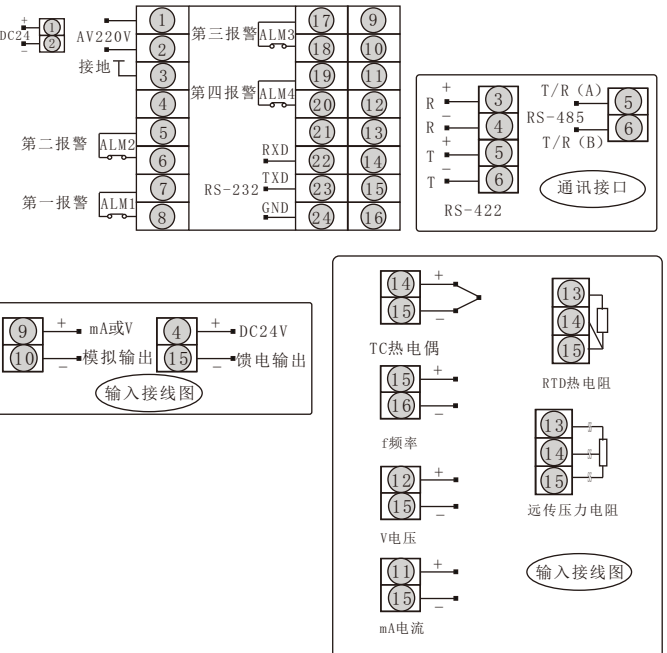
WDT系列光柱显示控制仪集数字仪表与模拟仪表于一体，可对温度、压力、液位、速度等测量信号进行数字量显示控制（高亮度LED数码显示）及相对模拟量显示（光柱显示），使测量值的显示更为清晰直观，并可选择双光柱显示方式。

采用万能输入无跳线设置，使每台仪表仅通过简单快捷的参数设置，即可适配各种分度号。


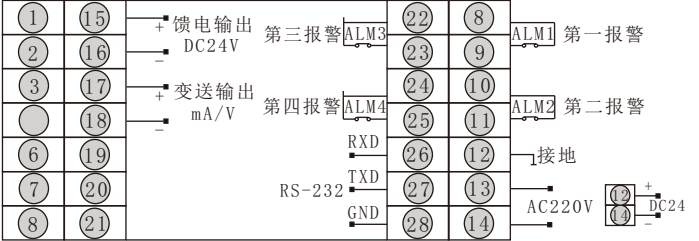

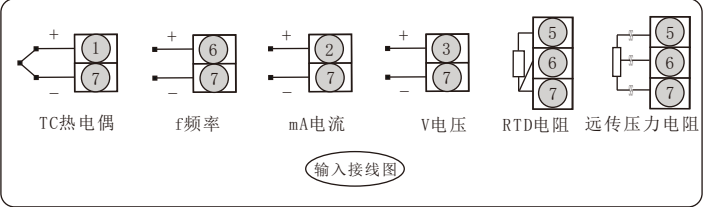

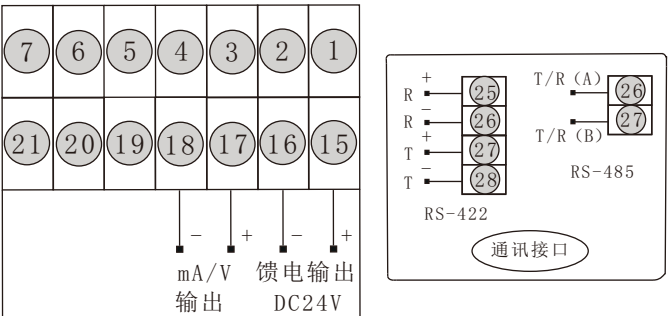

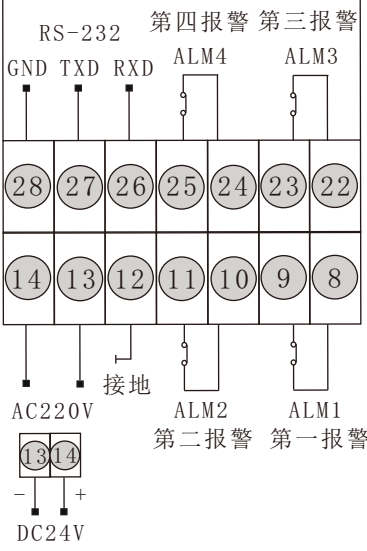
### 仪表外形及接线图

下表为基本配线，特殊订货请参见随机接线图

型号	WDT-C7C系列	接线图
仪表外形	 <p>仪表尺寸：72×72×110mm 开孔尺寸：68×68mm 重量：240g</p>	 <p>输入接线图</p> <p>输出接线图</p>
型号	WDT-C7T系列	接线图
仪表外形	 <p>仪表尺寸：48×48×110mm 开孔尺寸：44×44mm 重量：180g</p>	 <p>输入接线图</p> <p>输出接线图</p>

<p>型号</p>	<p>WDT-C4C、4T系列（横）</p>	<p>接线图</p>
<p>仪表外形</p>	 <p>仪表尺寸：96×48×140mm 开孔尺寸：92×44mm 重 量：240g</p>	 <p>第一报警 第二报警 ALM1 ALM2 接地 AC220</p> <p>DC24V</p> <p>GND TXD RXD RS-232</p> <p>T/R (A) T/R (B) RS-485</p> <p>RS-422 通讯接口</p>
<p>型号</p>	<p>WDT-S4C、S4T系列（竖式）</p>	 <p>TC热电偶 f频率 V电压 mA电流 RTD热电阻 远传压力电阻</p> <p>输入接线图</p>
<p>仪表外形</p>	 <p>仪表尺寸：48×96×140mm 开孔尺寸：44×92mm 重 量：240g</p>	 <p>DC24V AC220 接地</p> <p>第二报警 ALM2 第一报警 ALM1</p> <p>RXD TXD RS-232 GND</p> <p>DC24V 馈电输出</p> <p>mA/V 模拟输出</p> <p>输出接线图</p>
<p>型号</p>	<p>WDT-C9C、C9T系列</p>	<p>接线图</p>
<p>仪表外形</p>	 <p>仪表尺寸：96×96×140mm 开孔尺寸：92×92mm 重 量：400g</p>	 <p>DC24V AV220V 第三报警 ALM3 第四报警 ALM4 第二报警 ALM2 第一报警 ALM1</p> <p>接地</p> <p>RXD TXD RS-232 GND</p> <p>T/R (A) T/R (B) RS-485</p> <p>RS-422 通讯接口</p> <p>mA或V 模拟输出 DC24V 馈电输出</p> <p>输入接线图</p> <p>TC热电偶 RTD热电阻 f频率 V电压 mA电流</p> <p>远传压力电阻</p> <p>输入接线图</p>

温度类

型号	WDT-C8T系列	接线图
仪表外形	 <p>仪表尺寸：160×80×140mm 开孔尺寸：152×76mm 重 量：400g</p>	
型号	WDT-L8T系列（横式）	
仪表外形	 <p>仪表尺寸：160×80×140mm 开孔尺寸：152×76mm 重 量：400g</p>	 <p>TC热电偶    f频率    mA电流    V电压    RTD电阻    远传压力电阻</p> <p>输入接线图</p>
型号	WDT-S8T系列	
仪表外形	 <p>仪表尺寸：80×160×140mm 开孔尺寸：76×152mm 重 量：400g</p>	 <p>通讯接口</p>
型号	WDT-DS8C系列（竖式）	
仪表外形	 <p>仪表尺寸：80×160×140mm 开孔尺寸：76×152mm 重 量：400g</p>	

温度类

选型表

WDT—

外形特征: \_\_\_\_\_

- C: 单屏数码横式显示    S: 单屏数码竖式显示  
 D: 双屏横式显示        DS: 双屏竖式显示  
 L: 单屏光柱横式显示    LX: 单屏光柱竖式显示  
 F: 流量积算仪    X: 三屏差值显示

外形尺寸: \_\_\_\_\_

- 3: 48×48×140mm  
 4: 96×48×140mm (横式) 48×96×140mm (竖式)  
 7: 72×72×140mm        9: 96×96×140mm  
 8: 160×80×140mm (横式), 80×160×140mm (竖式)

控制作用: \_\_\_\_\_

- C: 测量显示    T: 测量显示带上、下限控制或报警  
 F: 显示带四限控制或报警 (任意组合)

通讯方式: 参见“通讯方式” \_\_\_\_\_

输出方式: 参见“输出方式” \_\_\_\_\_

输入类型: 参见“输入类型” \_\_\_\_\_

第一报警方式: N: 无控制/报警 (可省略) \_\_\_\_\_

- H: 第一报警为上限控制/报警    L: 第一报警为下限控制/报警

第二报警方式: N: 无控制/报警 (可省略) \_\_\_\_\_

- H: 第二报警为上限控制/报警    L: 第二报警为下限控制/报警

馈电输出: P: DC24V馈电输出    N: 无 \_\_\_\_\_

供电方式: D: DC24V供电    T: AC90-265V供电 (开关电源)    A: AC220V供电 (线性电源, 可省略) \_\_\_\_\_

通讯方式:

代码	0	2	4	8	9
通讯方式	无通讯	RS-232	RS-422	RS-485	特殊规格

输出方式:

代码	0	1	2	3	4	5	6	7	8
输出方式	无输出	继电器	4~20mA	0~10mA	1~5V	0~5V	SCR输出	SSR输出	特殊规格

SCR-可控硅过零触发脉冲输出

SSR-固态继电器控制信号输出

输入类型:

代码	01	02	03	04	05	06	07	08
输入类型	T	Pt100	Pt100.1	Cu50	4~20mA	1~5 V	特殊规格	可切换输入
测量范围	0~320.0℃	-200~650℃	-99.9~199.9℃	-50.0~150℃	-1999~9999d	-1999~9999d	用户特定(注4)	

注1: C8系列为0.8英寸LED显示, C9、S8、C7、C4系列为0.56英寸LED显示, C1系列为0.32英寸LED显示。

同种分度号, 选型代码和仪表编程代码不同, 在仪表设定时请注意。

注2: C7、C1无频率信号输入。

注3: 四限控制或四限报警输出为四个继电器控制输出, 用户可自行修改内部参数以设定需要的控制或报警方式。

(四限控制/报警仅C8、S8和C9系列提供, 2H代表两个上限控制/报警, 2L代表两个下限控制/报警)

型号举例:

